



YANMAR

MIDI KOPARKA

SV120



Waga operacyjna	11 300 - 12 500 kg
Moc silnika	85 kW
Pojemność łyżki	149 - 477 l
Moc kopania (łyżka)	61,0 kN
Moc kopania (ramię)	81,5 kN
Zasięg	7.99 - 8.65 m

www.YANMAR-centrum.pl

Partner Twojego Sukcesu



KOMPAKTOWA OBUDOWA

Midi-koparki Yanmar wypełniają lukę między mini i dużymi koparkami. Jako 11,3 - 12,5-tonowa maszyna, SV120 jest wydajna, łatwa do kontrolowania i komfortowo wyposażona tak samo jak duża koparka. Ma również wszystkie zalety kompaktowej koparki z krótkim tyłem - bez względu na to, czy jest wykorzystywana do pracy na placu budowy w mieście, do budowania dróg czy do prac przeładunkowych.



SILNIK

Mocny, ekonomiczny i przyjazny dla środowiska silnik SV120 jest zgodny z europejskimi normami EU Phase IV B / EPA Tier 4 final, gwarantującymi mniejsze zużycie paliwa i emisji spalin.



JAKOŚĆ PODZESPOŁÓW

Podzespoły opracowane w Europie i znane z doskonałej jakości. Konstrukcja i osiągi podzespołów umożliwiają wykonywanie ciężkich prac budowlanych i zapewniają długą żywotność.



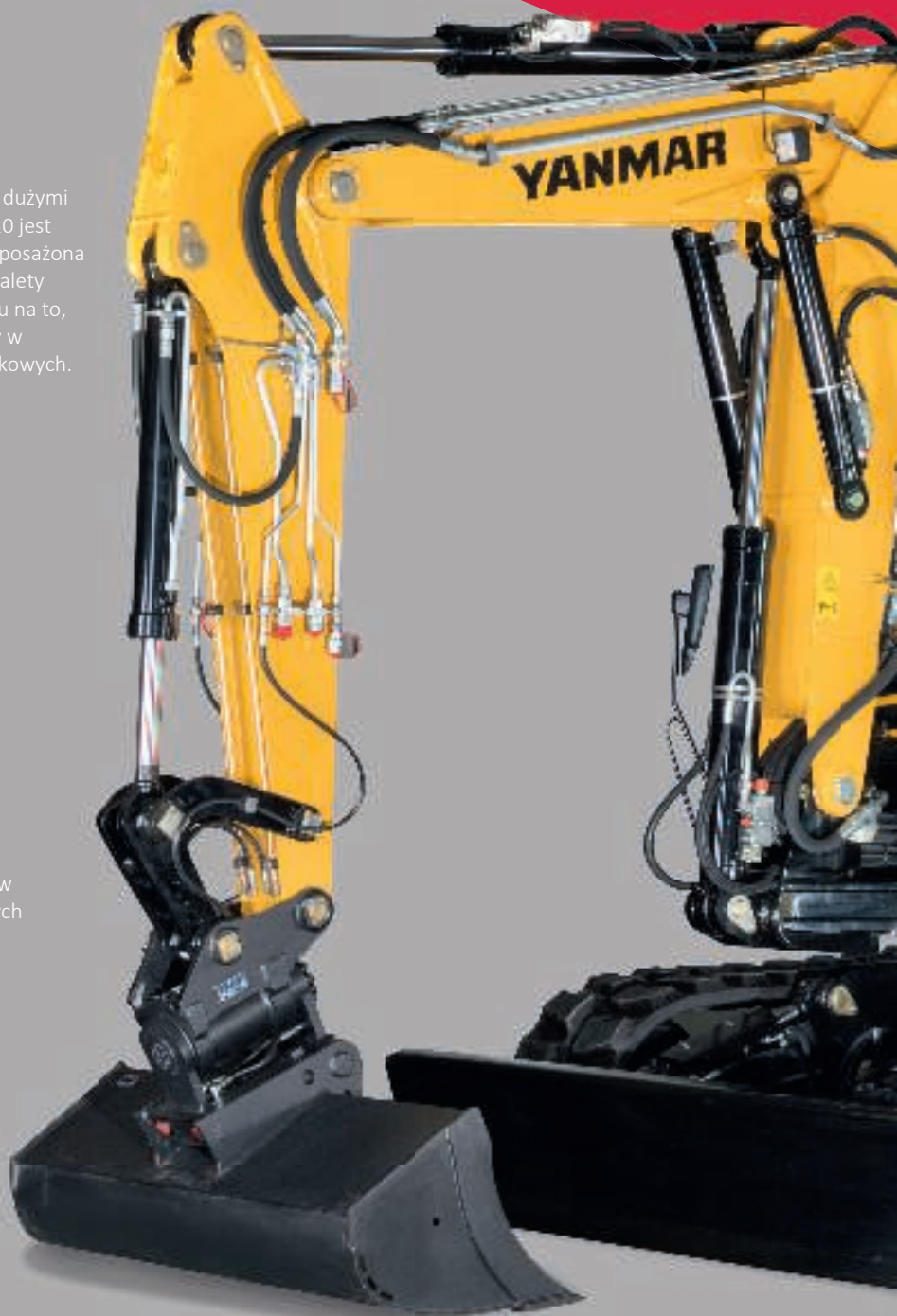
SMART CONTROL

Inteligentny system kontroli SMART CONTROL zwiększa efektywność. Operator określa optymalną moc koparki dla różnych zastosowań. Minimalizuje to straty energii oraz czasu.



UKŁAD HYDRAULICZNY LUDV

Układ hydrauliczny SV120 zwiększa poprawną kontrolę i precyzję działania. Poszczególnym funkcjom maszyny przypisuje się różne prędkości i kierunki ruchu, w wyniku czego usprawniony jest przepływ pracy. Umożliwia to wyższą sprawność i osiągi przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia paliwa. Dzięki czterem niezależnym obwodom sterującym SV120 radzi sobie jeszcze lepiej z osprzętem roboczym.





WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Udoskonalenie podzespołów układu napędowego (hydrauliki, silnika, pompy): nie trzeba wybierać między kompaktową konstrukcją a siłą i wydajnością. Klienci Yanmar mogą wykonywać ciężkie zadania na placu budowy w wąskich przestrzeniach.



ŁATWA KONSERWACJA

Aby zapewnić szybką pracę i obsługę SV120, wszystkie czynności serwisowe i konserwacyjne na maszynie są tak proste, jak to tylko możliwe. Codzienna praca może być wykonywana z podłoża, co oszczędza czas.



KABINA

Komfort operatora: kabina Yanmar o wysokiej wydajności zapewnia doskonałą widoczność, dużo przestrzeni i wyraźnie rozmieszczone elementy sterowania. Pomaga to operatorowi w wykonywaniu zadań - nawet w trudnych warunkach.



ŁATWA W UŻYCIU

SV120 jest wyposażona w różne urządzenia, które umożliwiają precyzyjne, wygodne i produktywne sterowanie maszyną: inteligentne sterowanie, sterowanie Fingertip i wielofunkcyjne joysticki zapewniają optymalną obsługę w celu bardziej produktywnego dnia pracy dla operatora.

MOC I WYDAJNOŚĆ

UDOSKONALONY UKŁAD NAPĘDOWY

SILNIK

Koparka SV120 napędzana jest silnikiem spełniającym europejską normę Stage IV / EPA Tier 4 Final. Obróbka spalin eliminuje emisję szkodliwych substancji nawet o 90%, w tym tlenków azotu (NOx), węglowodorów (HC) i drobnego pyłu. Osiągnięto to dzięki ulepszonemu układowi spalania i wtrysku oraz katalizatorowi utleniającemu (DOC). Silnik nie potrzebuje filtra cząstek stałych.

WENTYLATOR REWERSYJNY

Hydraulicznie sterowany wentylator rewersyjny jest sterowany poprzez temperaturę. Wydajność chłodzenia automatycznie dostosowuje się do wymaganego zapotrzebowania. Wentylator działa tylko wtedy, gdy jest to konieczne. Oszczędza to zarówno paliwo jak i materiał. Operator może ręcznie włączyć wentylator, jeśli jest taka potrzeba. Czyszczenie poprzez odwrócenie następuje automatycznie lub ręcznie.

AUTOMATYCZNA REGULACJA

OBROTÓW NA BIEGU JAŁOWYM

Funkcja automatycznego powrotu do biegu jałowego (opcja) oszczędza paliwo. Jeśli nie ma aktywności, silnik automatycznie przełącza się na bieg jałowy, co zmniejsza zużycie paliwa.



UKŁAD HYDRAULICZNY Z CZTEREMA NIEZALEŻNYMI OBWODAMI STERUJĄCYMI

Dzięki czterem niezależnym obwodom hydraulicznym moc koparki kołowej SV120 z narzędziami roboczymi jest większa. Operator może obsługiwać wysięgnik obrotowy z szybkozłączem hydraulicznym oraz hydraulicznie napędzanymi narzędziami np.: chwytakiem sortującym, frezarką do asfaltu lub narzędziem tnącym. Obwody sterujące mogą być obsługiwane jednocześnie; nie wpływają one wzajemnie na swoją pracę. Wszystkie cykle robocze i funkcje mogą być obsługiwane jednocześnie i niezależnie od siebie. Ze względu na wspomaganie sterowanie cykle pracy są gładkie i wygodne.

PRACA Z OSPRZĘTEM ROBOCZYM

Pompa hydrauliczna zapewnia wydajność ok. 120 l/min do zasilenia osprzętu roboczego. Maszyna osiąga szybsze cykle robocze dla większej wydajności.

SIŁOWNIKI

Wszystkie siłowniki mają amortyzację w położeniach końcowych dla pracy z niskim poziomem wibracji. Aby chronić przed uszkodzeniem, siłowniki wysięgnika są montowane od góry.

KNICKMATIK®

Możliwość odchylania wysięgnika w bok umożliwia pracę nawet na bardzo ciasnych placach budowy. Całkowity kąt artykulacji wynosi 108°.

+ Istnieje możliwość pracy na całej szerokości gąsienic po obu stronach bez konieczności zmiany pozycji maszyny. Cylindry Knickmatik® są chronione przed uszkodzeniami mechanicznymi.



PODWOZIE

Dobrze zaprojektowane podwozie stanowi podstawę dobrej pracy. Podwozie SV120 charakteryzuje się wyjątkowo solidną konstrukcją, wysoką stabilnością, mocnymi właściwościami jezdny i indywidualnymi konfiguracjami, aby sprostać każdemu zadaniu.



CHARAKTERYSTYKA GĄSIENIC

Gumowe gąsienice zainstalowane w standardzie są właściwym rozwiązaniem dla Twojego placu budowy. Duża powierzchnia styku wynikająca z ich konstrukcji zapewnia komfort jazdy. Stalowe gąsienice są dostępne opcjonalnie do celów specjalnych. Niezależne i indywidualnie sterowane silniki gąsienic zapewniają precyzyjne manewrowanie.

AUTOMATYCZNA SKRZYNIA BIEGÓW

Automatyczna skrzynia biegów wykonuje automatyczne, kontrolowane przesunięcia ciśnieniem między zakresami prędkości - w szczególności przydatne przy pracach równania terenu.

LEMIESZ

Zaokrąglony kształt lemiesza zapewnia doskonały ruch materiału podczas wyrównywania. Opcjonalna pozycja pływająca zapewnia dodatkowe wsparcie. Co więcej, Yanmar oferuje wyjątkowo szerokie lemiesze, idealnie dopasowane do szerokości toru. Na przykład w celu oczyszczenia placu budowy, praca z łyżką może być wykonana bezpośrednio na lemieszu.



ŁATWA W UŻYCIU

Przejrzysty wygląd dla optymalnego sterowania maszyną; prosta i efektywna deska rozdzielcza umożliwia każdemu operatorowi wydajne i niezawodne sterowanie maszyną. Wszystkie elementy sterujące są intuicyjne w obsłudze i precyzyjnie dopasowane do różnych cykli roboczych.

SMART CONTROL

Smart Control zapewnia operatorowi maksymalną kontrolę nad koparką. Wiele funkcji koparki można precyzyjnie dopasować do operatora i placu budowy. Dzięki temu obsługa koparki jest bardziej wydajna i efektywna.



- + Hydrauliczne obwody sterujące mogą być szybko obsługiwane. Częstotliwość dostarczania obwodów sterujących jest regulowana w procentach za pomocą wykresu słupkowego w zależności od zastosowania i osprzętu roboczego, nawet podczas ciągłej pracy.
- + Tryb Eco mode włączany za pomocą jednego przycisku.
- + Klimatyzacja

Ogrzewanie i odmrażanie można dostosować dokładnie do żądanych warunków. Układ automatycznej klimatyzacji dostępny jest opcjonalnie.



PRECYZYJNE STEROWANIE FINGERTIP

Dzięki systemowi sterowania Fingertip, elektryczna proporcjonalna praca funkcji hydraulicznych jest szczególnie prosta dzięki pokrętle na joysticku. W ten sposób operator może bardzo dokładnie regulować przepływ oleju od «zera» do «maximum», co ułatwia uruchamianie osprzętu roboczego takiego jak łyżka chwytakowa, łyżka obrotowa lub zmiatarka.

KABINA

Kabina Yanmar zaprojektowana została z myślą o komforcie operatora i wysokiej produktywności. Wyposażona jest w tłumiki hałasu i wibracji; spełnia wymagania certyfikacji ROPS/FOPS.

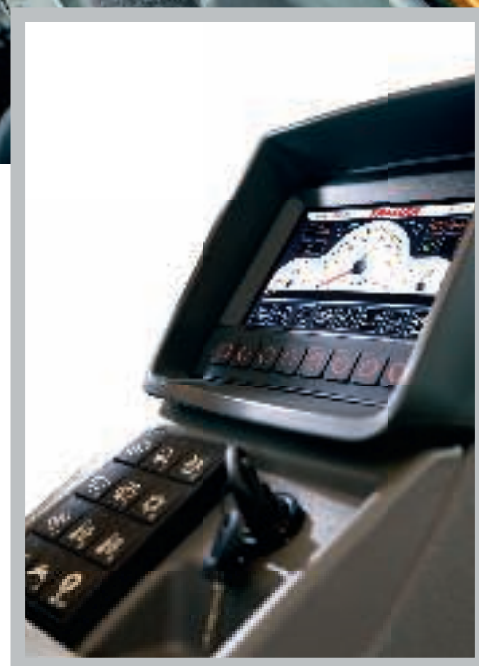


WYŚWIETLACZ I PRZYZRZĄDY

Aby uzyskać bardziej przejrzysty wygląd i większą wygodę, funkcje robocze i informacje o maszynie zostały umieszczone w centralnym miejscu w kabinie. Wyświetlane dane mają formę kafelków - tak jak w smartfonie. Ekran antyrefleksyjny o przekątnej 7" jest bardzo przejrzysty i służy również jako monitor do standardowej kamery cofania.

KLAWISZE

Wyjątkowo szeroka powierzchnia klawiszy zapewnia bezpieczną obsługę, nawet w rękawicach. Opcjonalnie dostępny jest immobilizer.



OKNA BOCZNE

Opcjonalnie dostępne jest boczne okno z ręcznym mechanizmem przesuwającym i specjalną pozycją wentylacji zapewniającą bardzo przyjemną wentylację wnętrza. Umieszczenie wentylacji jest sprytnym rozwiązaniem, które nie dopuszcza wody do kabiny nawet w deszczowych i wietrznych warunkach.

UDOSKONALONA KABINA PREMIUM

Można dostosować koparkę do swoich potrzeb dzięki szerokiej gamie opcji związanych z komfortem, takich jak fotel z zawieszeniem pneumatycznym.

KAMERA COFANIA

Maszyna SV120 jest standardowo wyposażona w kamerę cofania. Pozwala to nie tylko na bezpieczniejsze cofanie, ale także daje lepszy obraz sytuacji podczas obracania maszyny.

KONSERWACJA

ŁATWY DOSTĘP



Wszystko, co wiąże się z serwisowaniem maszyny zostało zaprojektowane tak, aby było jak najprostsze oraz aby koparka SV120 mogła jak najszybciej wrócić do pracy.

- + Maszynę można łatwo i szybko zatankować za pomocą łatwo dostępnej klapy serwisowej.
- + Dzięki specjalnym sprężynom gazowym można bez trudu otworzyć pokrywę silnika. Rozrusznik, alternator, akumulator, pompa wtryskowa oraz filtr paliwa i powietrza są łatwo dostępne.
- + Listwa serwisowa z centralną elektryką wbudowana jest w przegrodzie serwisowej: dzięki temu wszystkie przełączniki i bezpieczniki są łatwo dostępne z poziomu podłoża. Pokrywę można otworzyć bez użycia narzędzi.
- + Pod kabiną nie ma głównych podzespołów hydraulicznych. Przechylenie kabiny nie jest konieczne - choć możliwe, w razie potrzeby.

ŁĄCZE DIAGNOSTYCZNE

Łącze diagnostyczne do przesyłania danych silnika i maszyny przyspiesza konserwację i serwisowanie, dzięki lepszej komunikacji pomiędzy personelem serwisowym a maszyną. Dane magistrali komunikacyjnej «Can bus» są wyświetlane na wyświetlaczu.



DOSTOSOWANA DO TWOJEJ PRACY

Aby koparka była przystosowana do odpowiedniej pracy, Yanmar oferuje liczne pakiety wyposażenia i osprzętu opcjonalnego. Używanie sprzętu dostosowanego do pracy pomaga zwiększyć produktywność, zmniejszyć zużycie i ewentualne uszkodzenia.



OPCJE WYSIĘGNIKA

WYSIĘGNIK MONO

Wysięgnik mono osiąga szczególnie szybkie cykle robocze. Jego solidna konstrukcja sprawia, że może również obsługiwać duże obciążenia. Koparka midi SV120 może być dostarczana z długim ramieniem, aby uzyskać większy zasięg.

- + Wysięgnik mono, z ramieniem 2000 mm
- + Wysięgnik mono, z ramieniem 2350 mm

WYSIĘGNIK PRZEGUBOWY DWUCZEŚCIOWY

Dzięki wyjątkowej głębokości pionowego wykopu, dużemu zasięgowi i znacznej wysokości wyładunku, wysięgnik przegubowy pasuje do wielu różnych zastosowań.

- + Wysięgnik TPA, z ramieniem 2000 mm
- + Wysięgnik TPA, z ramieniem 2350 mm

PODWOZIE

OPCJE GĄSIENIC

W zależności od terenu i zastosowania:

- + Gumowe gąsienice - do asfaltu i miękkiego podłoża.
- + Standardowe gąsienice stalowe - solidne w trudnym terenie.
- + Szerokie stalowe gąsienice - niższy nacisk na podłoże podczas pracy na bardziej miękkim podłożu.
- + Kombinacja gąsienic "Roadliner" - sprawdzi się na bardzo różnych rodzajach terenu.

Aby zminimalizować koszty, tylko gumowe nakładki na gąsienicach stalowych muszą zostać wymienione kiedy są zużyte - a nie całe gąsienice.

OPCJE LEMIESZA

Pozycja pływająca

Bardzo szeroki lemiesz: 2 800 mm



NARZĘDZIA ROBOCZE

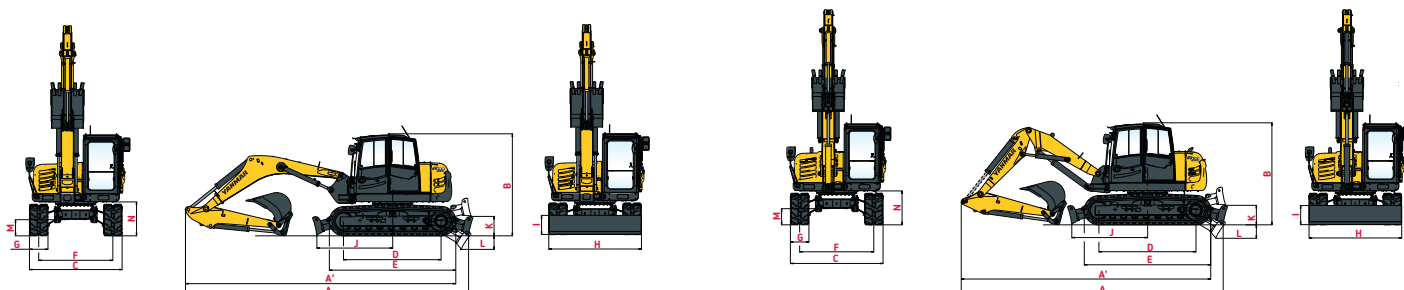
WYSOKI POZIOM WSZECHSTRONNOŚCI DZIĘKI WIELU OPCJOM I NARZĘDZIOM ROBOCZYM

Zostały one przetestowane i sprawdzone w praktyce:

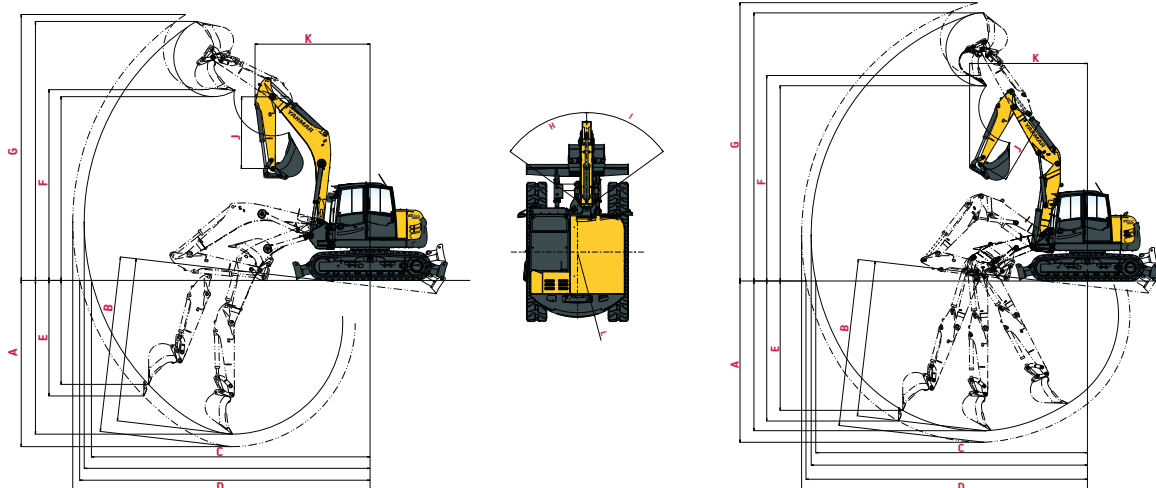
- + Łyżka do materiałów lekkich
- + Łyżka standardowa
- + Łyżka do oczyszczania rowów
- + Łyżka obrotowa
- + Frez hydrauliczny
- + Ząb do zdzierania
- + Adapter młota
- + Hak ładunkowy
- + Hak ładunkowy, przykręcany
- + Szybkozłącze mechaniczne
- + Szybkozłącze hydrauliczne
- + Widły do palet
- + Głowica obrotowa
- + i wiele innych.

WYMIARY

ZAKRES ROBOCZY I WYMIARY: WYSIĘGNIK TPA, MONO



	Wysięgnik mono	Wysięgnik TPA		Wysięgnik mono	Wysięgnik TPA
A Długość całkowita	7 640 mm	7 070 mm	H Całkowita szerokość lemiesza	2 500 mm	2 500 mm
A' Długość całkowita z lemieszem z tyłu	7 290 mm	6 730 mm	I Całkowita wysokość lemiesza	515 mm	515 mm
B Wysokość całkowita	2 750 mm	2 750 mm	J Odległość lemiesza	2 050 mm	2 050 mm
C Szerokość całkowita	2 500 mm	2 500 mm	K Max. wysokość podnoszenia lemiesza	525 mm	525 mm
D Długość gąsienic styczna do podłoża	2 630 mm	2 630 mm	L Max. głębokość lemiesza	365 mm	365 mm
E Długość podwozia	3 410 mm	3 410 mm	M Min. prześwit podwozia	435 mm	435 mm
F Rozstaw gąsienic	2 000 mm	2 000 mm	N Prześwit pod przeciwwagą	925 mm	925 mm
G Szerokość gąsienic	500 mm	500 mm			

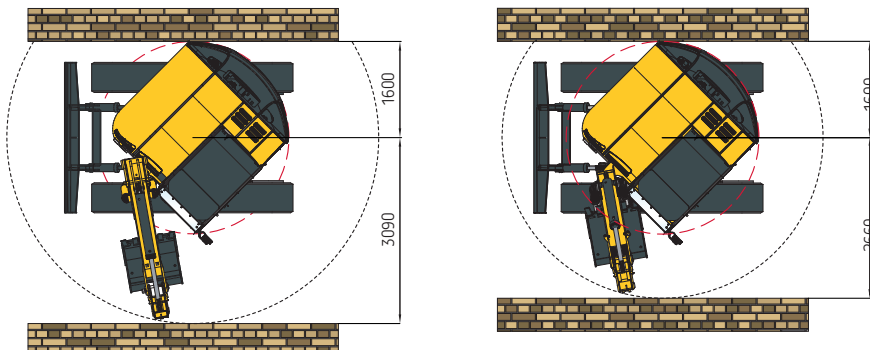


	Wysięgnik mono	Wysięgnik TPA		Wysięgnik mono	Wysięgnik TPA
A Max. gł. kopania-lemiesz podniesiony	4 300 / *4 640 mm	4 550 / *4 900 mm	G Max. wysokość cięcia	7 230 / *7 430 mm	8 000 / *8 300 mm
B Max. gł. kopania-lemiesz opuszczony	4 560 / *4 910 mm	4 700 / *5 050 mm	H Obrót wysięgnika do lewej	54°	54°
C Max. zasięg kopania na poz. gruntu	7 780 / *8 110 mm	8 210 / *8 510 mm	I Obrót wysięgnika do prawej	54°	54°
D Max. zasięg kopania	7 990 / *8 310 mm	8 300 / *8 650 mm	J Długość ramienia	2 000 / *2 350 mm	2 000 / *2 350 mm
E Max. gł. kopania ściany pionowej	2 900 / *3 230 mm	3 910 / *4 230 mm	K Przedni promień obrotu	3 215 mm	3 560 mm
F Max. wysokość wysypu	5 130 / *5 330 mm	5 800 / *6 100 mm	L Tylny promień obrotu	1 600 mm	1 600 mm

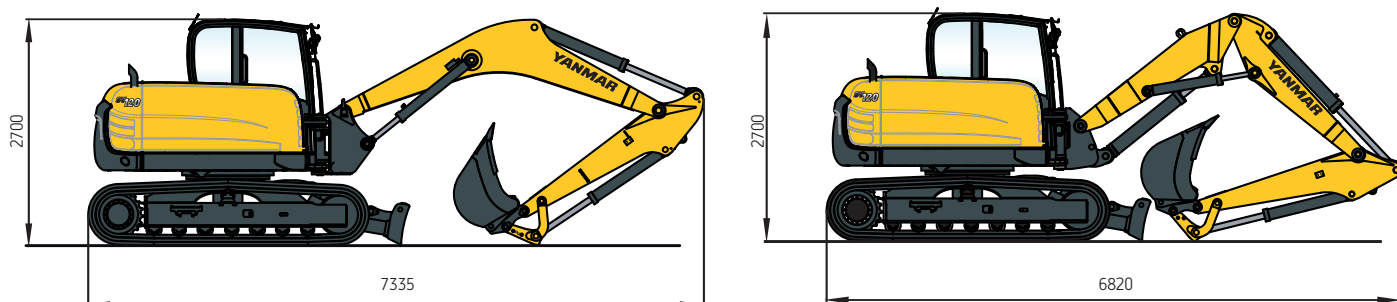
*z ramieniem 2 350 mm

WYMIARY I SIŁA UDŹWIGU

Rys. 1:
Obszar roboczy



Rys. 2:
Pozycja transportowa



Wysięgnik mono z ramieniem 2 000 mm

		Odległość obciążenia od środka wieńca obrotu									
		3 m		4 m		5 m		6 m		7 m	
3,0 m		--	--	3,20 / *2,40	3,00 / *2,40	2,60 / *2,10	1,90 / *2,00	2,40 / *2,00	1,40 / *1,50	2,20 / *1,90	1,10 / *1,20
		--	--	2,90 / *2,20	2,50 / *2,40	2,10 / *1,90	1,80 / *2,00	1,70 / *1,70	1,30 / *1,50	1,30 / *1,40	1,00 / *1,10
1,5 m		--	--	5,40 / *4,30	2,40 / *2,60	3,50 / *3,00	1,80 / *1,90	2,80 / *2,40	1,30 / *1,40	2,50 / *2,10	1,00 / *1,10
		--	--	3,00 / *3,20	2,20 / *2,50	2,10 / *2,30	1,60 / *1,80	1,60 / *1,70	1,20 / *1,40	1,20 / *1,30	1,00 / *1,10
0,0 m		4,20 / *4,50	3,70 / *3,80	5,60 / *5,10	2,30 / *2,40	4,00 / *3,60	1,60 / *1,80	2,70 / *2,80	1,30 / *1,40	2,70 / *2,10	1,10 / *1,10
		3,90 / *4,20	3,30 / *3,60	2,80 / *3,00	2,10 / *2,30	2,00 / *2,10	1,50 / *1,70	1,50 / *1,60	1,10 / *1,30	1,20 / *1,30	1,00 / *1,10
- 0,6 m		*5,60	*3,80	5,80 / *5,10	2,30 / *2,40	4,00 / *3,60	1,60 / *1,80	3,10 / *2,80	1,30 / *1,40	2,90	1,20
		*4,90	*3,70	2,90 / *3,00	2,10 / *2,40	2,00 / *2,10	1,50 / *1,70	1,50 / *1,60	1,20 / *1,30	1,40	1,10

Wysięgnik TPA z ramieniem 2 000 mm

* z ramieniem 2 350 mm

		Odległość obciążenia od środka wieńca obrotu									
		3 m		4 m		5 m		6 m		7 m	
3,0 m		--	--	3,40 / *3,00	3,30 / *3,30	2,70 / *2,40	2,40 / *2,20	2,30 / *2,00	1,60 / *1,80	2,10 / *2,00	1,10 / *1,00
		--	--	3,20 / *2,90	3,20 / *3,30	2,60 / *2,40	2,00 / *1,80	2,00 / *1,80	1,50 / *1,80	2,00 / *1,20	1,10 / *1,00
1,5 m		5,00 / *5,20	5,00 / *4,30	4,50 / *2,80	2,60 / *2,80	3,20 / *2,10	2,30 / *1,90	2,60 / *2,20	1,50 / *1,50	2,00 / *1,90	1,10 / *0,90
		4,60 / *5,00	5,00 / *4,20	3,40 / *2,80	2,50 / *2,70	2,80 / *1,90	2,30 / *1,90	1,90 / *2,00	1,50 / *1,50	1,40 / *1,10	1,10 / *0,90
0,0 m		7,40 / *6,70	4,10 / *4,20	4,40 / *3,90	2,60 / *2,70	3,50 / *3,00	1,90 / *1,90	2,80 / *2,60	1,40 / *1,40	2,00 / *1,80	1,00 / *0,90
		5,70 / *5,70	4,00 / *4,10	3,40 / *3,70	2,60 / *2,60	2,40 / *2,80	1,80 / *1,90	1,80 / *1,70	1,30 / *1,40	1,30 / *1,20	1,00 / *0,90
- 0,6 m		8,00 / *7,40	4,00 / *4,10	4,90 / *4,50	2,60 / *2,60	3,60 / *3,40	1,90 / *1,90	2,70 / *2,80	1,40 / *1,40	*1,80	*1,00
		5,50 / *5,40	3,90 / *4,00	3,40 / *3,30	2,50 / *2,60	2,40 / *2,30	1,80 / *1,90	1,70 / *1,80	1,30 / *1,40	*1,20	*1,00

* z ramieniem 2 350 mm

Wszystkie wartości podane w tonach (t) zostały określone wg. ISO 10567 i uwzględniają współczynnik stabilności 1,33 lub 87% udźwigu hydraulicznego. Wszystkie wartości zostały podane z systemem szybkozłącza, ale bez łyżki. W przypadku zamontowanych mocowań śrubowych, ciężar osprzętu roboczego należy odjąć od dopuszczalnych obciążeń roboczych. Sprzęt roboczy: Gumowe gąsienice.



DANE TECHNICZNE

WAGA

Waga operacyjna (wysięgnik mono) wg. ISO 6016	11 500 kg
Waga operacyjna (wysięgnik TPA) wg. ISO 6016	11 300 kg
Podwozie (stalowe gąsienice 500 mm)	+ 310 kg
Obszar roboczy 180° (wysięgnik mono)	4 260 mm
Obszar roboczy 180° (wysięgnik TPA)	4 690 mm
Obszar roboczy 360° (wysięgnik mono)	5 320 mm
Obszar roboczy 360° (wysięgnik TPA)	6 180 mm
Moc kopania (łyżka) wg. to ISO 6015	81,5 kN
Moc kopania (ramię) wg. to ISO 6015	61 kN
Nacisk na podłoże, gumowe gąsienice (wysięgnik mono)	0,36 daN / cm ²
Nacisk na podłoże, stalowe gąsienice (wysięgnik mono)	0,37 daN / cm ²
Nacisk na podłoże, gumowe gąsienice (wysięgnik TPA)	0,35 daN / cm ²
Nacisk na podłoże, stalowe gąsienice (wysięgnik TPA)	0,36 daN / cm ²

SILNIK

Producent, model,	Deutz, TCD 3.6 L4
Typ	4-cylindrowy, turbodoładowany, chłodzony powietrzem - EU Stage IV / TIER 4 final
Cykl pracy	4-suwowy, system wtryskowy Common Rail
Pojemność skokowa	3 600 cm ³
Moc netto przy 2000 rpm (ISO 9249)	85 kW (116 HP)
Moment obrotowy	400 Nm przy 1600 rpm
Układ chłodzenia	Chłodzony cieczą

UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompa tłokowa osiowa z Load-Sensing, połączona z rozdziałem natężenia przepływu niezależnym od obciążenia (LUDV). Wszystkie ruchy mogą być sterowane równocześnie i niezależnie. Zakres precyzyjnego sterowania zachowany we wszystkich stanach obciążenia.

Wydajność pompy, max.	190 l/min
Ciśnienie robocze, max.	350 bar
Obieg oleju regulowany termostatycznie gwarantuje szybkie osiągnięcie temperatury roboczej oleju i chroni przed przegrzaniem. Hydraulicznie napędzany wentylator z funkcją odwrócenia. Filtr powrotu wbudowany w zbiorniku oleju, tzn. przyjazna dla środowiska wymiana wkładów filtra. Potrójna pompa zębata dla wszystkich funkcji ustawiania, obracania nadwozia i wentylatora hydrostatycznego.	
Wydajność pompy, max.	38 + 38 + 38 l/min
Ciśnienie robocze, max.	250 bar
Obwód sterujący dla narzędzi roboczych (obsługiwany proporcjonalnie)	
Wydajność pompy, regulowany do max.	0 - 120 l / min
Ciśnienie robocze, max.	300 bar
Sterowanie koparką przy pomocy dwóch wspomaganych dźwigni dwuosiowych w układzie ISO.	

UKŁAD JEZDNY

Napęd hydrostatyczny z planetarnymi przekładniami redukcyjnymi na kołach zębatych.

Hamulec wielotarczowy działający jako hamulec postojowy, automatycznie odpowietrzony. 2-stopniowy silnik o zmiennej wydajności, pełny Power Shift.

2 zakresy prędkości	
"Do przodu"	0 - 2,7 km/h
"Do tyłu"	5,4 km/h
Zdolność pokonywania wzniesień	60°
Siła uciagu 1 bieg / 2 bieg	8 358 / 4 253 daN
Siła uciagu 1 bieg / 2 bieg	6 816 / 3 282 daN

CZĘSTOTLIWOŚĆ KONSERWACJI

Wymiana oleju silnikowego i filtra:	500 godz. albo min. jeden raz do roku.
Wymiana filtra paliwa:	1 000 godz. albo min. jeden raz do roku.
Wymiana oleju hydraulicznego:	sprawdzić przy 100 + 500 godz.; co każde 1 000 godz. albo min. dwa razy do roku.
Wymiana filtra oleju hydraulicznego:	pierwsza po 100 godz., następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
Wymiana płynu chłodzącego:	w razie potrzeby albo min. dwa razy do roku.

WYPOSAŻENIE

[WYPOSAŻENIE STANDARDOWE]

KABINA

Przestronna, dźwiękoszczelna kabina stalowa ROPS zapewniająca widoczność we wszystkie strony. Przesuwane okno w drzwiach kabiny.
Przeszklenie ze szkła bezpiecznego, przyciemniane na zielono szyby termiczne. Termiczne okna dachowe, przyciemniane na brązowo.
Tylna szyba panoramiczna.
Szyba przednia wspomagana amortyzatorem gazowym, otwierana dla wentylacji, blokowana, wsuwana pod dach kabiny.
System spryskiwaczy przedniej szyby.
Miejsce przygotowane do montażu radia. Lusterko zewnętrzne lewe.
Ogrzewanie kabiny z odszranianiem przedniej szyby dzięki wymiennikowi ciepła wody chłodzącej z bezstopniową dmuchawą.
Filtr powietrza świeżego i obiegowego.
Fotel operatora MSG 85 (wersja komfortowa) z hydrauliczną amortyzacją, wysokim oparciem, regulowanymi podłokietnikami, resorowaniem poziomym i mechanicznym wspornikiem lędźwiowego odcinka kręgosłupa.
Biodrowy pas bezpieczeństwa. Deska rozdzielcza na prawo od fotela operatora, optyczne i akustyczne urz. ostrzegawcze, licznik motogodzin i moduł zabezp.
Reflektory robocze halogenowe H-3.
Poziom mocy akustycznej (LWA) wokół maszyny 99 dB (A).
Poziom ciśnienia akustycznego (LpA) w kabinie 74 dB (A).
Poziom ciśnienia akustycznego mierzony zgodnie z dyrektywą 2000/14/WE oraz EN474.
Wartości rzeczywiste vibracji całego ciała wynoszą poniżej 0,5 m/s ² .
Wartości rzeczywiste vibracji dłoni i rąk wynoszą poniżej 2,5 m/s ² .
Poziom vibracji zgodny z dyrektywą 2006/42/WE oraz EN474.

UKŁAD KIEROWNICZY

Niezależne indywidualne sterowanie gąsienic, również przeciwbieżne. Czułe sterowanie zapewnione przez ręcznie sterowane dźwignie połączone z pedałami nożnymi. Pełna siła udźwigu nawet przy zmianie kierunku.
--

MECHANIZM OBROTU

Napęd hydrostatyczny z 2-stopniową przekładnią planetarną i silnikiem wielotłoczkowym osiowym o stałej objętości tłocznej, działa również jako niezużywający się hamulec roboczy. Dodatkowy hamulec sprężynowo- wielotarczowy działający jako hamulec postojowy.	
Prędkość obrotu	0-10 min ⁻¹

KNICKMATIK®

Równoległe przesunięcie poziome przy pełnej głębokości kopania.	
Kąt ugięcia / przesunięcie poziome w lewo	54° / 760 mm
Kąt ugięcia / przesunięcie poziome w prawo	54° / 1 030 mm

UKŁAD ELEKTRYCZNY

Napięcie robocze	12V
Akumulator 12V / 135 Ah	
Generator	14V / 95 Ah
Rozrusznik 12V / 4,0 kW	

POJEMNOŚCI

Zbiornik paliwa	185 l
Układ hydrauliczny (włącznie ze zbiornikiem)	230 l
Zbiornik AdBlue	10 l

HAMULCE

Hamulec roboczy: Hydr. układ hamulcowy dwuobwodowy ze zb. pompy, działający na pracujące w kipieli olejowej hamulce wielotarczowe przedniej i tylnej osi.
Hamulec koparki: Blokowany hamulec roboczy działający na przedni i tylny hamulec.
Hamulec dodatkowy: Hydrostatyczny napęd jezdny w zamkniętym obiegu spełniający funkcję niezużywającego się hamulca pomocniczego.
Hamulec postojowy: Hydrauliczny hamulec sprężynowy, uruchamiany elektrycznie.

WYPOSAŻENIE

www.**YANMAR**-centrum.pl

[OSPRZĘT OPCJONALNY]

OPCJE WYSIĘGNIKA

Wysięgnik mono, z ramieniem 2000 mm | Wysięgnik mono, z ramieniem 2350 mm | Wysięgnik TPA, z ramieniem 2 000 mm | Wysięgnik TPA, z ramieniem 2350 mm.

UKŁAD HYDRAULICZNY

Drugi obwód sterowania (np. dla chwytaka sortującego) | Biodegradowalny olej hydrauliczny / na bazie estrów HLP 68 (Panolin) | Otwarty przepływ | Pozycja pływająca - Lemiesza koparki | Mechanizm sterowania „Fingertip” z drugim dodatkowym obwodem sterowania na lewym joysticku | Mechanizm sterowania „Fingertip” z trzecim dodatkowym obwodem sterowania na lewym joysticku | Zestaw sterowania ISO | Zmiana sterowania koparką.

STANOWISKO OPERATORA

Fotel operatora MSG 95 (wersja premium) z zawieszeniem pneumatycznym, wysokim oparciem, regulowanymi podłokietnikami, resorowaniem poziomym, ogrzewaniem siedziska i oparcia oraz pneumatycznym wspornikiem lędźwiowego odcinka kręgosłupa | Klimatronic | Lodówka z termoregulacją.

SILNIK

Filtr cząstek stałych | Automatyczna regulacja obrotów na biegu jałowym

KABINA

Pakiet oświetleniowy: 1 podwójnie działający reflektor roboczy (Double Beam) - montowany w tylnej części kabiny, 1 reflektor roboczy na kabinie - z przodu po prawej stronie | Kratka ochronna na dachu, certyfikat FOPS | Dodatkowy reflektor roboczy na wysięgniku | Zestaw do instalacji zestawu radiowego | Światło żółte obrotowe | Przesuwne okno po prawej stronie

OPCJE GĄSIENIC

Gąsienice gumowe 500 mm szerokości | Gąsienice stalowe od 800 mm szerokości | Nakładki gumowe na gąsienice stalowe « Roadliner », 500 mm szerokości

OPCJONALNE PODPARCIE/SYSTEM LEMIESZA

Przedni lemiesz o szerokości 2 400 mm, 2 500 mm, 2 700 mm oraz 2 800 mm.

INNE WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Szybkozłącze mechaniczne, typ MS08 | Szybkozłącze hydrauliczne, typ HS08 | Instalacja hydrauliczna dla szybkozłącza | Zabezpieczenie przed kradzieżą (immobilizer) | Dodatkowy balast tylny 480 kg | Elektryczna pompa tankowania | Ogrzewanie postojowe z cyrkulacją świeżego powietrza i włącznikiem czasowym | Reflektor roboczy montowany na wysięgniku | Inne opcjonalne wyposażenie dostępne na życzenie.

ŁYŻKI

Łyżka, QAS 400 mm szerokość, pojemność 149l | Łyżka, QAS 500 mm szerokość, pojemność 200l | Łyżka, QAS 600 mm szerokość, pojemność 254l | Łyżka, QAS 700 mm szerokość, pojemność 308l | Łyżka QAS 800 mm szerokość, pojemność 364l | Łyżka QAS 900 mm szerokość, pojemność 421l | Łyżka 1,000 mm szerokość, pojemność 477l | Łyżka do skarpowania, QAS 1,500 mm szerokość, pojemność 371l | Łyżka obrotowa, QAS 1,500 mm szerokość, pojemność 371l | Łyżka obrotowa, QAS 1,800 mm szerokość, pojemność 430l.

CHWYTAKI

Chwytek dwułupinowy GS 3325, hamulec zapobiegający kołysaniu, łupiny 325 mm szerokość, pojemność 150l | Chwytek dwułupinowy GS 3400, hamulec zapobiegający kołysaniu, łupiny 400 mm szerokość, pojemność 200l | Chwytek dwułupinowy GS 3500, hamulec zapobiegający kołysaniu, łupiny 500 mm szerokość, pojemność 250l | Chwytek dwułupinowy GS 3600, hamulec zapobiegający kołysaniu, łupiny 600 mm szerokość, pojemność 325l | Wyrzutnik

INNE NARZĘDZIA ROBOCZE

Ząb rwący / QAS (1 ząb) | Rototilt RT30 | Nożyce | Młot hydrauliczny | Płyta adaptacyjna do młota hydraulicznego | Wiertnica | Hak ładunkowy przykręcany do trzonu łyżki | Hak ładunkowy zintegrowany z szybkozłączem | Inne narzędzia robocze dostępne na życzenie.



YANMAR



www.YANMAR-centrum.pl

BROKER MASZYN Sp. z o.o.

95-002 Łagiewniki Nowe ul. Okólna 64
POLAND

+48 42 659-03-75; 42 717-78-68

info@yanmar-centrum.pl

www.yanmar-centrum.pl

Obrazy nieobjęte umową - producent zastrzega sobie prawo do modyfikowania informacji zawartych w tym katalogu bez uprzedzenia. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Yanmar Construction Equipment.